

03 פברואר 2025

סימוכין: 03-02

לכבוד

וועדת רכישות

כאן

הנדון: רכישת 6 מכשירי הנשמה מסוג SLE 6000 HFO למחלקת טיפול מיוחד ביילוד

למחלקת טיפול מיוחד ביילוד קיימים 4 מכשירים SLE 6000 | 6 מכשירים מדגם SLE 5000 | 2 מכשירים SENSORMEDIC מכלל המכשור הנ"ל הקיים במחלקה, רק מנשם מדגם SLE 6000 יכול להתחבר לתקשורת ולהעביר נתונים לתיק חולה, ולתת התראה דרך "קריאת אחות" – בשל מעבר למתחם חדש נדרשים 6 מערכות המאפשרות חיבור לרשת ולקריאת אחות. המנשם כולל שילוב של מודולים מתקדמים לניטור ושליטה אוטומטית על אספקת חמצן, מה שהופך אותו לכלי חיוני לטיפול מדויק ויעיל בחולים מונשמים להלן המודולים:

- **ETCO₂ Module** מנטר את רמת פחמן דו-חמצני (End-Tidal CO₂) בנשיפה, חיוני להערכת אזורי ריאתי ומצב נשימתי של המטופל.
- **SpO₂ Module** מודד את ריזור החמצן בדם באמצעות חיפוש אצבע (Pulse Oximetry), מסייע בניטור סטורציה חיהוי היפוקסיה.
- **Oxygenic (Auto O₂)** מערכת אוטומטית לזרימת מתן חמצן בהתאם לצרכי המטופל, לשיפור הדיוק והפחתת סיכוני היפוקסיה.
- **Closed Loop O₂** מערכת בקרת חמצן סגורה, המשתמשת בפידבק מתמשך ממדידות SpO₂ ו-ETCO₂ כדי להתאים את רמות החמצן באופן אוטומטי.
- **NO Scavenging System** מערכת ייעודית להפחתת פליטת גזי NO (חנקן חמצני) לסביבה, משפרת את בטיחות הצוות הרפואי ומונעת חשיפה מיותרת לגזים מסוכנים.
- **NIPPV Mode** מצב הנשמה לא פולשני מסונכרן (Non-Invasive Positive Pressure Ventilation), המספק תמיכה נשימתית מותאמת אישית, משפר את נוחות המטופל ומפחית את הצורך באינטובציה פולשנית.

אחידות המכשור הרפואי במחלקת טיפול מיוחד ביילוד היא קריטית לשמירה על רמת טיפול אחידה, בטוחה ויעילה עבור הילודים הרגישים ביותר. שימוש במכשור זה לכלל הילודים במחלקה מבטיח יתרון משמעותיים:

- דיוק וסטנדרטיזציה בטיפול – מערכות אחידות מפחיתות את הסיכון לטעויות קליניות, מבטיחות פרוטוקולי טיפול זהים ומקלות על התאמת הפרמטרים לכל מטופל.
- קלות תפעול והכשרת צוות – עבודה עם מכשירים זהים מאפשרת לצוות הרפואי לשלוט היטב בתפעול הציוד, לשפר את זמן התגובה ולהימנע מבלבול בין ממשקים שונים.

מבדיקות שערכנו (התייעצות עם מומחים, שיחות עם ספקים, חיפוש באינטרנט) מתברר שלחברת SLE (ספק: טבע ישראל בע"מ) קיים מכשיר ייחודי התואם את דרישות המחלקה המפורטות מעלה.

מדובר במערכת חיונית בביה"ח, כאשר רק לחברת טבע ישראל היכולת המקצועית של מתן שירותי תחזוקה שוטפת, טיפולים תקופתיים, טיפולים מניעתיים וטיפול חירום למערכת, בהיותה הספק הרישמי של חברת SLE בארץ למכשור זה ובהיותה בעלת ידע מקצועי מוסמך ורחב וחלקי חילוף זמינים ומקוריים. הואיל וכך, הריני מבקש כי ועדת מכרזים תאשר התקשרות עם חברת טבע ישראל לטובת רכישת 6 המכשירים, בהליך פטור ממכרז לפי תקנה 3(29) לתקנת חובת מכרזים, תשל"ג-1993 לאור נתונים אלה ממליץ לשמור על אחדות המכשור במחלקה ולרכוש 6 מכשירים מדגם SLE 6000 HFO. למכשירים קיים אישור אמ"ר המבוסס על אישור CE, המכשירים מתאימים לדרישת המחלקה.

בברכה,



אלכס משיח

מהנדס בתחום הנשמה